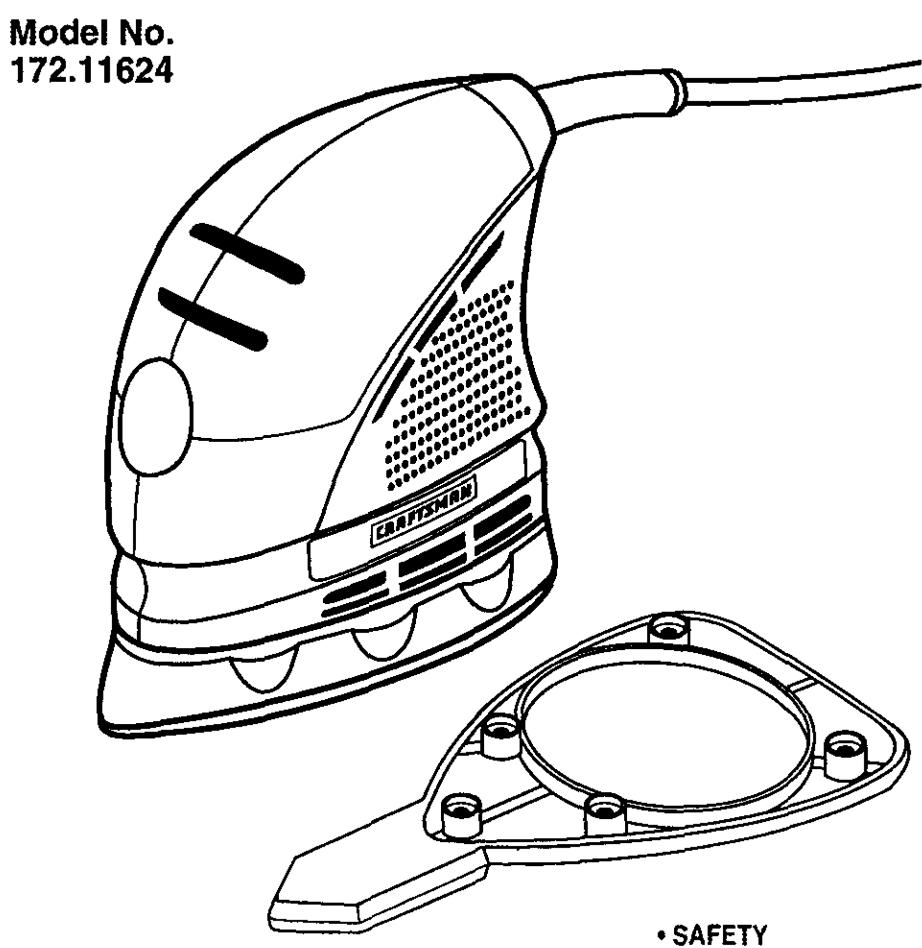
Owner's Manual

CRAFTSMAN®

CORNER SANDER

Model No.
172.11624



CAUTION: Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this product.

- SAFETY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- ESPAÑOL, PAGE 17

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

TABLE OF CONTENTS

ONE FULL YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN SANDER

If this product fails to give complete satisfaction within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO THE NEAREST SEARS STORE IN THE UNITED STATES,** and Sears will replace it, free of charge.

If this product is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

WORK AREA SAFETY

1. **ALWAYS keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. **DO NOT operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **ALWAYS keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. DO NOT change the plug in any way.**
2. Double insulation ⧈ eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system. Applicable only to Class II (double insulated) tools.
3. Before plugging in the tool, **BE SURE** that the outlet voltage supplied is within the voltage marked on the tool's data plate. **DO NOT** use "AC only" rated tools with a DC power supply.
4. **ALWAYS avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
5. **If operating the power tool in damp locations is unavoidable, ALWAYS use a Ground Fault Circuit Interrupter to supply power to your tool. ALWAYS wear electrician's rubber gloves and footwear in damp conditions.**
6. **DO NOT expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. **DO NOT abuse the cord. NEVER use the cord to carry the tools or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
8. **When operating a power tool outside, ALWAYS use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

ELECTRICAL SAFETY cont.

NOTE: The extension cord must have adequate wire size AWG (American Wire Gauge) for safe, efficient use. Smaller gauge wires have greater capacity (16 gauge wire has more capacity than 18 gauge wire).

PERSONAL SAFETY

1. **ALWAYS stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. DO NOT use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **ALWAYS dress properly. DO NOT wear loose clothing or jewelry. Pull back long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
3. **ALWAYS avoid accidental starting. BE SURE switch is in the "Off" position before plugging in. DO NOT** carry tools with your finger on the switch. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch in the "On" position invites accidents.
4. **ALWAYS remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
5. **DO NOT overreach. ALWAYS keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
6. **ALWAYS use safety equipment. ALWAYS wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions

TOOL USE AND CARE SAFETY

1. **ALWAYS use clamps or other practical ways to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. **DO NOT force the tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. **DO NOT use the tool if the switch does not turn it "On" or "Off".** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. **ALWAYS disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

TOOL USE AND CARE SAFETY cont.

5. **ALWAYS store idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
6. **ALWAYS maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. **ALWAYS check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.

⚠WARNING: USE OF ACCESSORIES THAT ARE NOT RECOMMENDED FOR USE WITH THIS TOOL MAY CREATE A HAZARDOUS CONDITION.

8. **ALWAYS use only accessories that are recommended for this tool.** Accessories that may be suitable for one tool can become hazardous when used on another tool.

SERVICE SAFETY

1. **If any part of this sander is missing or should break, bend, or fail in any way; or should any electrical component fail to perform properly: ALWAYS** shut off the power switch and remove the sander plug from the power source and have the missing, damaged or failed parts replaced **BEFORE** resuming operation.
2. **Tool service must be performed only at a Sears Service Center.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

SAFETY RULES FOR SANDERS

1. **NEVER use this or any power sander for wet sanding or liquid polishing.** Failure to follow this rule will increase the risk of electrical shock.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION

⚠WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. **Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
2. **ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this sander. Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are NOT safety glasses.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
3. **ALWAYS protect your lungs. Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
4. **ALWAYS protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
5. **ALWAYS inspect the tool cords periodically and if damaged have them repaired at your nearest Sears Service Center or other qualified Service Facility. ALWAYS be aware of the cord location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
6. **ALWAYS check for damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged, should be properly repaired or replaced at an qualified Service Center.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
7. **DO NOT abuse the cord. NEVER use the cord to carry the tools or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock. Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION CONT.

8. **ALWAYS make sure that your extension cord is in good condition. When using an extension cord be sure to use one that is heavy enough to carry the current that your tool will draw.** A wire gauge (AWG) of at least 14 is recommended for an extension cord 25 feet or less in length. When working outdoors **ALWAYS** use an extension cord that is suitable for outdoor use. The cord's jacket will be marked WA. **Smaller gauge wires, have greater capacity (16 gauge wire has more capacity than 18 gauge wire).** An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating.
9. **ALWAYS inspect and remove all nails from lumber before sanding.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
10. **DO NOT use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or any medication.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
11. **SAVE THESE INSTRUCTIONS. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.**

⚠**WARNING: Some dust particles created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction jobs contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:**

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION CONT.



⚠ **WARNING:** The operation of any sander can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, **ALWAYS** wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shield, available at Sears Retail Stores.

The label of your tool may include the following symbols:

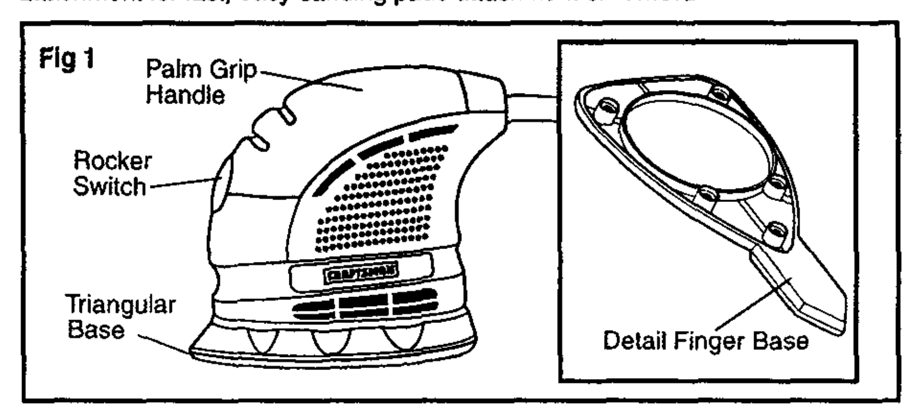
V	Volts
A	Amps
Hz	Hertz
W	Watts
min	Minutes
∼	Alternating current
⎓	Direct current
Hz	Frequency
no	No-load speed
⧈	Class II Construction
.../min	Revolutions or Strokes per minute
OPM	Obits Per Minute
⚠	Indicates Danger, Warning or Caution. It means attention! Your safety is involved.

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS!

DESCRIPTION

KNOW YOUR SANDER (See Fig.1)

The compact, lightweight design of this sander allows it to fit into small areas that other sanders can't reach. It is ideal for sanding, polishing, detailing, removing rust with sanding pads, tips, polishing pads and scrubbing pads (sold separately). It has 2 interchangeable bases for extra versatility in a wide variety of large and small applications. It also features hook-and-loop attachment for fast, easy sanding pads attachment or removal.



PRODUCT SPECIFICATIONS	
No-load Speed	12,000 OPM (Orbits Per Minute)
Rating	120 Volts, 60 Hz AC
Input	1.5 Amps
Orbit Diameter	5/16-in. (0.31-in.)

OPERATION

Before attempting to use any tool, be sure to familiarize yourself with all the operating features and safety instructions.

⚠WARNING: IF ANY PARTS ARE MISSING, DO NOT OPERATE YOUR SANDER UNTIL THE MISSING PARTS ARE REPLACED. FAILURE TO FOLLOW THIS RULE COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY.

OPERATION cont.

⚠ **CAUTION: DO NOT** let familiarity with your sander make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to cause severe injury.



⚠ **WARNING: ALWAYS wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when operating your sander.** Failure to do so could result in foreign objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury. If the sanding operation is dusty, also wear a face or dust mask.

Electrical Connection

Your sander has a precision-built electric motor and it should only be connected **to a 120-volt, 60-Hz. power supply (normal household current). DO NOT** operate on direct current (DC). This large voltage drop will cause a loss of power that will overheat the motor. If your sander does not operate when plugged into an outlet, have a professional electrician check the power supply.

⚠ **WARNING:** Your sander should **NEVER** be connected to the power source when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing sandpaper, cleaning or when it is not in use. Disconnecting the sander will prevent accidental starting, that could cause serious personal injury.

⚠ **CAUTION: DO NOT** use this sander near water.

2 INTERCHANGEABLE BASES (See Figs. 2, 3, 4)

This sander (Fig. 2) has 2 interchangeable bases for extra versatility. The large triangular base (Fig. 3) is for sanding larger surfaces. The detail finger base (Fig. 4) is ideal for sanding corners and small, intricate, hard-to-reach areas.

Fig. 2

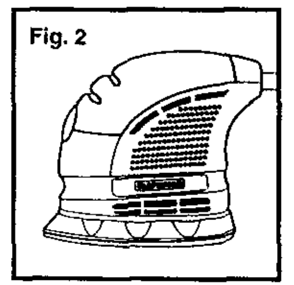
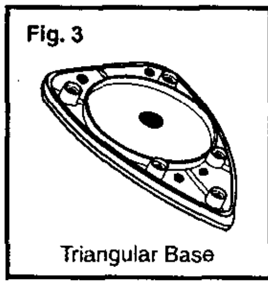
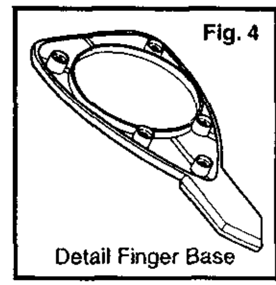


Fig. 3



Triangular Base

Fig. 4



Detail Finger Base

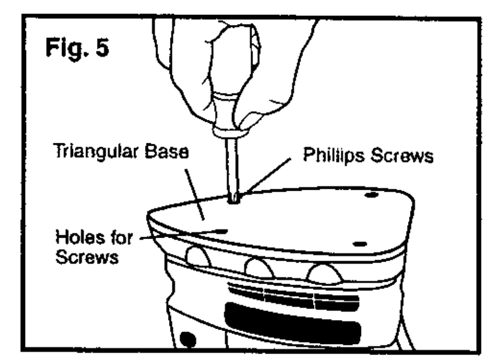
CHANGING THE BASES (See Figs. 5, 6)

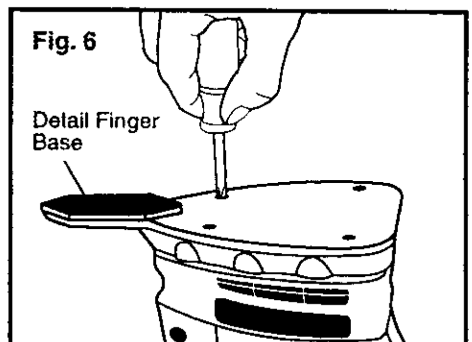
If your job requires using the Detail Finger Base, follow these simple steps for removing the attached base.

1. Unplug the sander.

> ⚠**WARNING:** Failure to unplug the sander could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

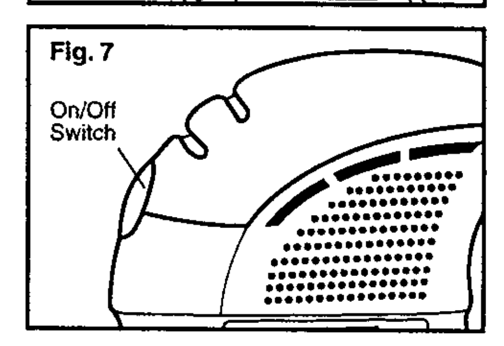
2. Remove the 5 Phillips head screws holding the Triangular Base.
3. Lift Triangular Base off of sander.
4. Place Detail Finger Base onto sander and line up holes in base with holes in sander
5. Re-insert the 5 screws and tighten securely.





ROCKER SWITCH (See Fig. 7)

To turn the sander "ON", simply push the rocker switch. To turn the sander "OFF", push the rocker switch again.



OPERATION cont.

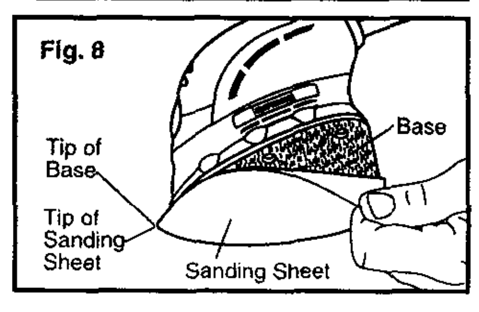
ATTACHING SANDING SHEETS AND PADS (See Figs. 8, 9)

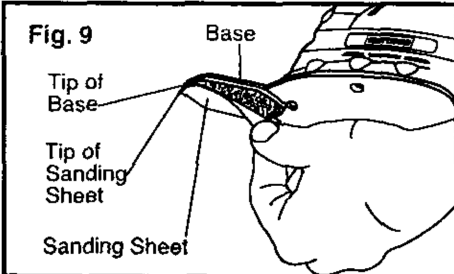
This sander features an easy hook and loop accessory fastening system for quick changing without clamps.

1. Unplug the sander.

> ⚠ **WARNING:** Failure to unplug the sander could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

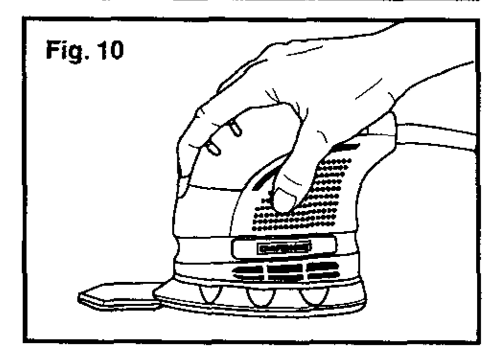
2. Carefully center the sanding sheet or pad over the base to be used. Line up the tip of the sanding sheet or pad with the tip of the base.
3. Press the sheet or pad firmly in place.
4. To remove sheet or pad, simply pull it off.





SANDING WITH EITHER BASE (See Fig. 10)

1. Always hold the sander as shown in figure 10.
2. Move the sander in long, sweeping strokes across the sanding surface.
3. Light pressure is all that is needed for sanding, polishing and scrubbing.
   Let the sander do the work.



IMPORTANT: Applying excessive pressure will slow the sander and produce unsatisfactory results.

4. Check your work often. This sander removes material quickly.

OPERATION cont.

SANDING TIPS

1. **DO NOT** force the sander. The weight of the sander supplies adequate pressure. Let the sander and the sandpaper do the work.
   A. Applying additional pressure will only slow the motor, wear the sandpaper out faster and reduce sander speed.
   B. Excessive pressure will overload the motor and cause possible damage to the sander from the motor overheating.
   C. Excessive pressure will also result in inferior work.
2. Any existing finish or resin on wood may soften from the heat of the friction.
3. **DO NOT** sand in one spot for too long a time because the sander's rapid action may remove too much material and make the surface uneven.

SELECTING THE RIGHT SANDPAPER

Selecting the correct grit of sandpaper is an extremely important decision that will allow you to achieve the best quality sanding finish.

1. Coarse grit will remove the most material and finer grit will give you the best finish in all sanding operations
2. The condition of the surface to be sanded will determine which grit will do the job.
3. **If the surface is rough:**
   A. Start with a coarse grit (sold separatly) and sand until the surface is uniform.
   B. Then use medium to remove any scratches left by the coarse grit.
   C. Then use a finer grit (sold separatly) for finishing the surface.

NOTE: ALWAYS continue sanding with each grit until the surface is uniform.

USING THE POLISHING AND SCRUBBING PADS

This tool is also ideal for cleaning, polishing and removing rust with the polishing and scrubbing pads (sold separately). See Attaching Sanding Sheets and Pads on page 12.

MAINTENANCE

SERVICE

⚠WARNING: Preventative maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components, which could cause a serious hazard.

- All service that requires opening the sander **MUST** only be performed by a Sears Service Center. All motor parts represent an important part of the double insulation system and **MUST** only be serviced by a Sears Service Center. Service performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When servicing this tool, **ALWAYS** use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance Section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electrical shock or injury.
- Avoid solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.

⚠WARNING: To avoid accidents, **ALWAYS** disconnect the tool from the power source **BEFORE** cleaning or performing any maintenance.

All parts represent an important part of the double insulation system and should be serviced only at a Sears Service Center.

⚠WARNING: DO NOT at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.

ACCESSORIES

EXTENSION CORDS

The use of any extension cord will cause some loss of power. To keep the loss at a minimum and to prevent overheating, use an extension cord that is heavy enough to carry the current that the tool will draw.

A wire gauge (AWG) of at least 16 is recommended for an extension cord 100 feet or less in length. When working outdoors **ALWAYS** use an extension cord that is suitable for outdoor use. The cord's jacket will be marked WA.

> ⚠**WARNING:** Check extension cords before each use. If damaged, replace it immediately. **NEVER** use a tool with a damaged cord because touching the damaged area could cause electrical shock, resulting in serious injury.

Extension cords that are suitable for use with your sander are available at your nearest Sears Store.

The following recommended accessories are currently available at your local Sears Store. They are available for both the triangular base and the detail finger base.

Medium (120) Grit Sandpaper for paint, varnish, rust removal and light stock removal

Fine (180) Grit Sandpaper for surface blending and sanding

Extra Fine (220) Grit Sandpaper for sanding between paint coats and finish sanding

Detail Sanding Tips for use in corners and hard-to-reach areas

Light Gray Polishing / Stripping Pad for polishing metal, stripping varnish and urethane

Dark Gray Fine Polishing Pad for fine polishing to a satin finish on paint, metal, varnish and urethane

Gray Foam Pad for applying and removing polish

White Non-Woven Pad for light-duty scrubbing

Red Non-Woven Pad for heavy-duty scrubbing / rust removal

> ⚠**WARNING:** The use of attachments or accessories that are not recommended might be dangerous.

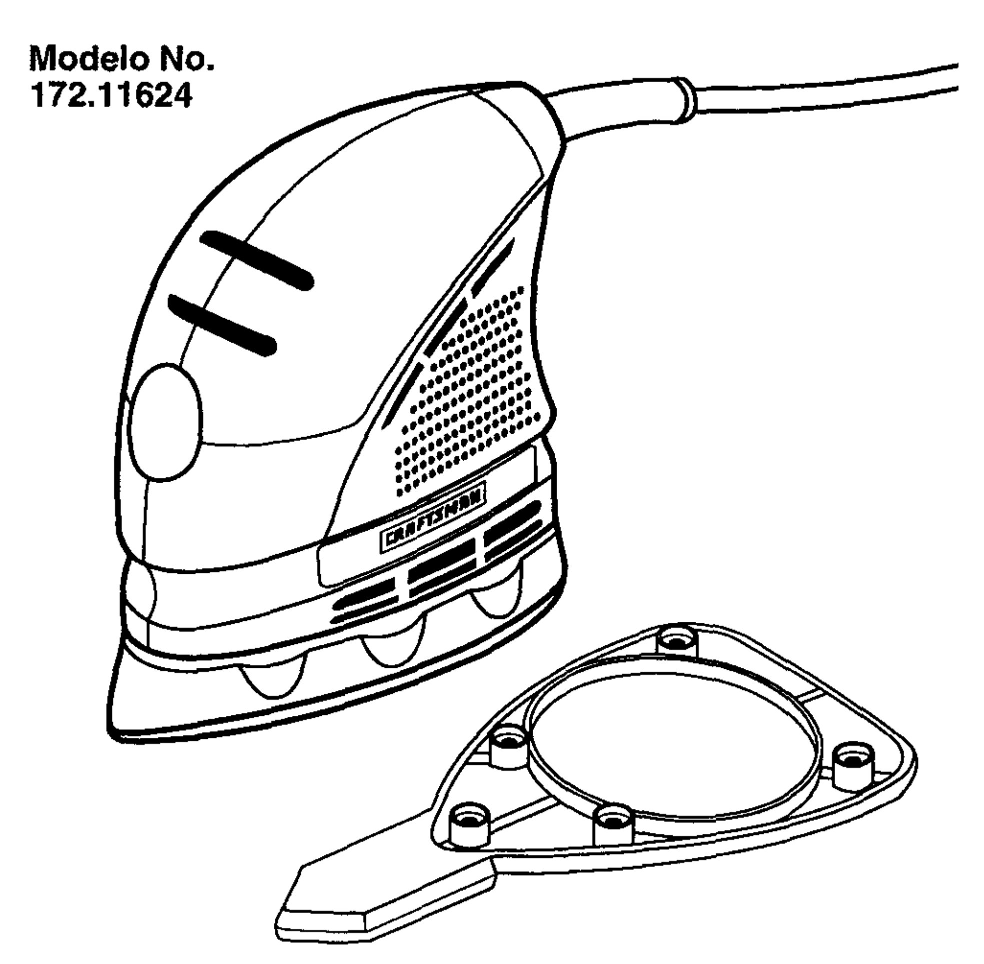
NOTES

Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

LIJADORA DE RINCONES

Modelo No.
172.11624



ATENCION: Antes de usar este producto, lea comprenda y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento incluidas en este manual.

- **SEGURIDAD**
- **FUNCIONAMIENTO**
- **MANTENIMIENTO**

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

TABLA DE MATERIAS

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA LIJADORA CRAFTSMAN

Si este producto no le otorga completa satisfacción dentro de un año de la fecha de compra **DEVUELVALO AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears lo reemplazará gratuitamente.

Si este producto se usa para propósitos comerciales o de arriendo, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted además puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: ASEGURESE de leer y comprender todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

SEGURIDAD DEL AREA DE TRABAJO

1. **Siempre mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y mal iluminados favorecen los accidentes.
2. **NO utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
3. **Siempre mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sóla dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. NO modifique el enchufe de ninguna manera.**
2. El aislamiento doble ⧈ elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra. Esto se aplica sólo a las herramientas de Clase II (de doble aislamiento)
3. Antes de enchufar la herramienta, **ASEGURESE** que el interruptor de voltaje corresponde al indicado en la placa de información de la herramienta. **NO USE** "CA solamente" en herramientas que dicen CC
4. **SIEMPRE evite el contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
5. **Si no puede evitar usar su herramienta en lugares húmedos, SIEMPRE use Interruptor de Circuito de Falla a Tierra para proporcionar energía a el herramienta. En ambientes húmedos use siempre guantes de electricista y calzado.**
6. **NO exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
7. **NO abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
8. **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W".** Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD ELECTRICA cont.

NOTA: El cordón de extensión debe tener el tamaño de alambre adecuado AWG (American Wire Gauge) para uso eficiente y seguro. Alambres de calibre más pequeño tienen mayor capacidad (alambre de calibre 16 tiene más capacidad que el alambre de 18).

SEGURIDAD PERSONAL

1. **SIEMPRE manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
2. **SIEMPRE use vestimenta adecuada. NO use ropas sueltas o joyas. Amárrese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
3. **SIEMPRE evite la puesta en marcha accidental. ASEGURESE de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta. NO** transporte las herramientas con su dedo colocado en el interruptor. Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
4. **SIEMPRE saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
5. **NO use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga SIEMPRE un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas.
6. **SIEMPRE use equipo de seguridad. Use SIEMPRE lentes protectores.** Se debe usar máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD

1. **SIEMPRE use mordazas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
2. **NO fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fue diseñada.
3. **NO use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
4. **SIEMPRE desenchufe la herramienta antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD cont.

5. **SIEMPRE guarde las herramientas lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
6. **SIEMPRE mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
7. **SIEMPRE verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta.** Si la herramienta está dañada, debe repararse antes de usarla nuevamente. Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.

⚠ EL USO DE ACCESORIOS NO RECOMENDADOS PARA SER USADOS CON ESTA HERRAMIENTA PUEDEN CREAR UNA SITUACION PELIGROSA

8. **SIEMPRE use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

SERVICIO TECNICO SEGURO

1. **Si falta cualquier pieza de esta lijadora o se rompe, dobla o falla de cualquier manera; o si alguno de los componentes eléctricos no funciona en forma debida, SIEMPRE** apague el interruptor de puesta en marcha, desenchufe la lijadora y reemplace las piezas dañadas, faltantes o falladas **ANTES** de volver a ponerla en funcionamiento.
2. **La reparación de las herramientas DEBE SER efectuada solamente en un Centro de Servicio Sears.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LIJADORAS

1. **NUNCA use esta o cualquier otra lijadora mecánica para lijar superficies húmedas o para pulir con líquido.** El incumplimiento de esta regla puede aumentar la posibilidad de un choque eléctrico.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

⚠ADVERTENCIA: ASEGURESE de leer y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **Conozca su herramienta. Lea culdadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
2. **Use SIEMPRE lentes de seguridad o pantallas cuando use esta lijadora. Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos no son lentes de seguridad.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
3. **SIEMPRE proteja sus pulmones. Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
4. **SIEMPRE proteja su audición. Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
5. **SIEMPRE inspeccione periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados, hágalos reparar por su Centro de Servicio de Sears más cercano u otro Centro de Servicio Autorizado. Siempre esté atento a la ubicación del cordón.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
6. **SIEMPRE inspeccione por piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique la alineación de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza, debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
7. **NO abuse del cordón. NUNCA use el cordón para llevar la herramienta o lo tire del enchufe. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes filosos o repuestos en movimiento. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico. El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO cont.

8. **SIEMPRE asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su calibre sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta.** Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 14 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 25 pies o menos de largo. Cuando trabaje al aire libre **SIEMPRE** use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada WA. **Los alambres de calibre más pequeño tienen mayor capacidad (el alambre de calibre 16 tiene más capacidad que el alambre de 18).** Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
9. **SIEMPRE inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de lijar.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
10. **NO haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.** El cumplimiento de esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
11. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES. Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.**

⚠ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo creada al lijar con una herramienta, moler, taladrar y hacer otros trabajos de construcción contienen químicos que se sabe pueden producir cáncer, defectos al nacer u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de las pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalino a partir de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo a partir de maderas tratadas con químicos

Su riesgo a estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras para polvo diseñadas específicamente para filtrar las partículas microscópicas.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO cont.



⚠ **ADVERTENCIA:** La utilización de cualquier lijadora puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, **SIEMPRE** use sus lentes protectores o pantallas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos.

V .... Voltios
A .... Amperios
Hz .... Hertz
W .... Watts
min .... Minutos
∿ .... Corriente Alterna
⎓ .... Corriente Continua
Hz .... Frecuencia
no .... Velocidad sin carga
⧈ .... Construcción Clase II
.../min .... Revoluciones o Golpes por Minuto
OPM .... Orbitas por Minuto
⚠ .... Indica peligro, advertencia o atención. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

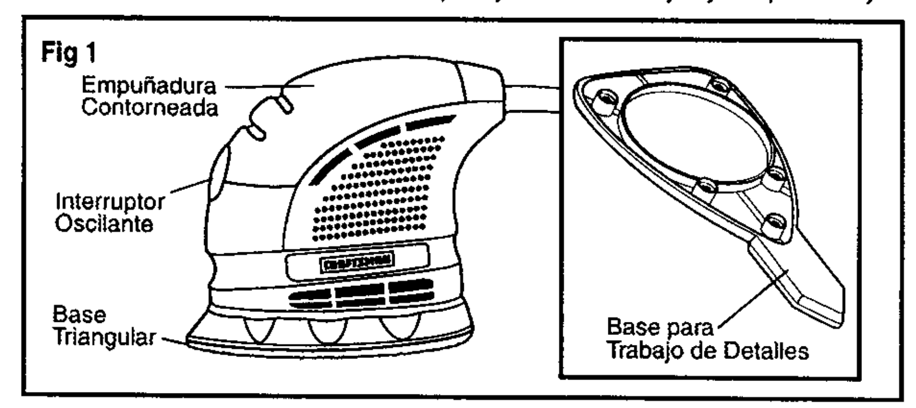
¡IMPORTANTE! ¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

DESCRIPTION

CONOZCA SU LIJADORA (Ver Fig. 1)

El diseño compacto y liviano de esta lijadora le permite poder usarla en áreas estrechas que otras lijadoras no pueden alcanzar. Es ideal para lijado, pulido, trabajo de detalles, remoción de oxidación con bloques de lijar, puntas, bloques pulidores y bloques restregadores (vendidos por separado). Tiene dos bases intercambiables para mayor versatilidad en una amplia variedad de aplicaciones grandes y pequeñas. Además tiene un sistema de fijación especial que permite instalación o remoción rápida y fácil de las hojas y bloques de lijar.

Fig 1



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Velocidad sin carga	12.000 OPM (Orbitas por Minuto)
Potencia Nominal	120 voltios, 60 Hz CA
Alimentación	1,5 Amps
Diámetro de la Orbita	5/16 (0,31) pulgada

FUNCIONAMIENTO

Antes de intentar usar cualquier herramienta, es necesario familiarizarse con todas las características de funcionamiento y las instrucciones de seguridad

⚠ADVERTENCIA: SI FALTA CUALQUIERA DE LAS PIEZAS NO HAGA FUNCIONAR ESTA HERRAMIENTA HASTA QUE LAS PIEZAS FALTANTES NO HAYAN SIDO REEMPLAZADAS. DE LO CONTRARIO SE PUEDE CAUSAR UNA LESION PERSONAL GRAVE.

⚠ **ATENCION: NO** permita que su familiaridad con la lijadora interfiera con su atención. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.



⚠ **ADVERTENCIA: SIEMPRE use lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando utilice su lijadora.** De lo contrario se puede producir proyección de objetos extraños a sus ojos lo cual puede ocasionar daños oculares graves. Si el lijado va a despedir mucho polvo, también utilice una máscara facial o una máscara contra el polvo.

Conexión Eléctrica

Su lijadora tiene un motor eléctrico construido a precisión el cual debe ser conectado solamente a una fuente de alimentación de **120 voltios, 60 Hz. (corriente normal del hogar). NO** haga funcionar esta lijadora con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje causará pérdida de potencia y el motor se sobrecalentará. Si su lijadora no funciona cuando está enchufada en un tomacorriente, solicite a un electricista profesional que verifique la fuente de alimentación eléctrica.

⚠ **ADEVERTENCIA:** Su lijadora no debe estar **NUNCA** enchufada en la fuente de suministro eléctrico cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o retirando el papel de lija, limpiándola o cuando no esté en uso. Al desenchufar la lijadora se evitará la puesta en marcha accidental, que podría causar una lesión personal grave.

⚠ **ADVERTENCIA: NO** use esta lijadora cerca del agua

2 BASES INTERCAMBIABLES (Ver Figs. 2, 3, 4)

Esta lijadora (Fig. 2) tiene 2 bases intercambiables para mayor versatilidad. La base grande triangular (Fig. 3) es para lijar áreas grandes. La base para trabajo de detalles (Fig. 4) es ideal para lijar rincones y áreas pequeñas e intrincadas, difíciles de alcanzar.

Fig. 2

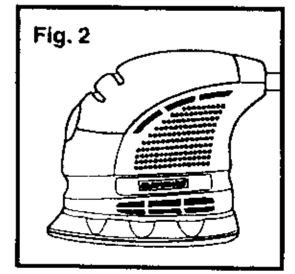
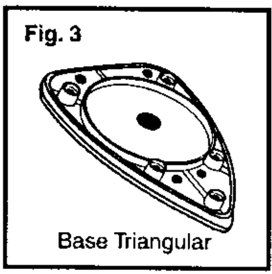
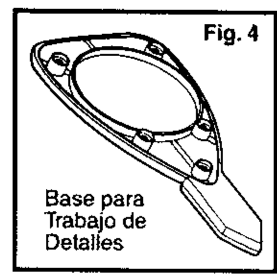


Fig. 3



Base Triangular

Fig. 4



Base para Trabajo de Detalles

CAMBIO DE LAS BASES (Ver Figs. 5, 6)

Si necesita usar la base para trabajo de detalles, simplemente siga estos sencillos pasos para retirar la base que está instalada en la lijadora.

1. Desenchufe la lijadora

> ⚠ **ADVERTENCIA:** Si no desenchufa la lijadora se puede producir la puesta en marcha accidental causando una posible lesión grave.

2. Retire los 5 tornillos de cabeza Phillips que sujetan la base triangular.
3. Levante la base triangular para sacarla de la lijadora.
4. Coloque la base para trabajo de detalles en la lijadora y alinee los agujeros de la base con los agujeros de la lijadora.
5. Vuelva a insertar los 5 tornillos y apriételos firmemente.

Fig. 5

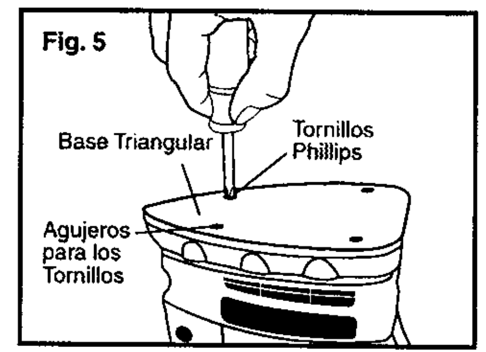


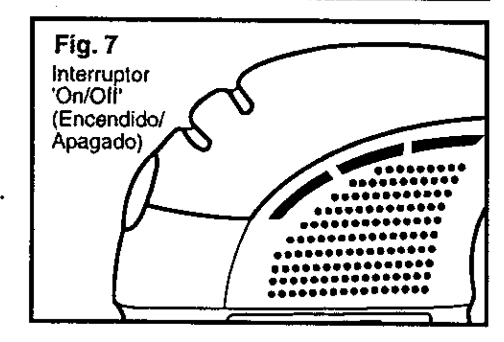
Fig. 6



INTERRUPTOR OSCILANTE (Ver Fig. 7)

Para poner en marcha la lijadora ("ON"), simplemente oprima el interruptor oscilante. Para apagar ("OFF") la lijadora, oprima nuevamente el interruptor oscilante.

Fig. 7



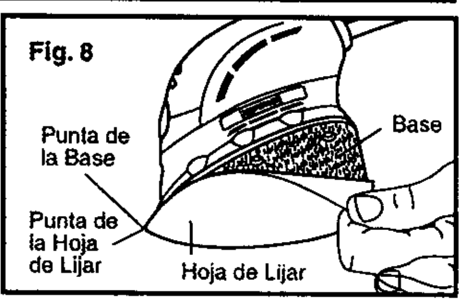
INSTALACION DE LAS HOJAS Y BLOQUES DE LIJAR (Ver Figs. 8, 9)

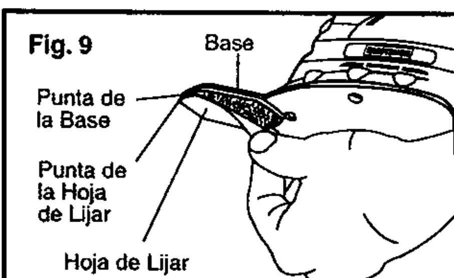
Esta lijadora tiene un fácil sistema de sujeción para cambio rápido sin el uso de colas ni grapas.

1. Desenchufe la lijadora.

> ⚠ **ADVERTENCIA:** Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

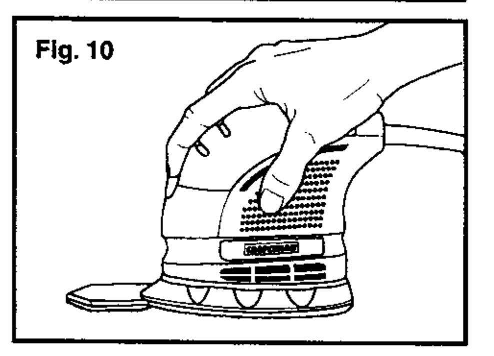
2. Centre cuidadosamente la hoja o bloque de lijar sobre la base que va a usar. Alinee la punta de la hoja o bloque de lijar con la punta de la base.
3. Oprima la hoja o el bloque de lijar firmemente en su lugar.
4. Para retirar la hoja o el bloque de lijar, simplemente tire de él para extraerlo.





LIJADO CON CUALQUIERA DE LAS BASES (Ver Fig. 10)

1. Siempre sostenga la lijadora como se muestra en la Figura 10.
2. Mueva la lijadora en pasadas largas y amplias a través de la superficie que necesita ser lijada.
3. Una leve presión es todo lo que se necesita para lijar, pulir y restregar. **Deje que la lijadora haga el trabajo.**



IMPORTANTE: Si aplica presión excesiva se reducirá la velocidad y producirá resultados no satisfactorios.

4. Verifique a menudo su trabajo. Esta lijadora extrae el material en forma rápida.

FUNCIONAMIENTO (cont.)

SUGERENCIAS PARA EL LIJADO

1. **NO fuerce la lijadora.** El peso de la herramienta proporciona presión adecuada. Deje que el papel de lijar y la lijadora hagan el trabajo.
   - **A.** Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente el papel de lijar y reducir la velocidad de la lijadora.
   - **B.** La presión excesiva sobrecalentará el motor causando posible daño a la lijadora a causa del sobrecalentamiento del motor.
   - **C.** La presión excesiva también puede causar un trabajo deficiente.
2. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción.
3. **NO** lije durante mucho tiempo en un mismo punto pues la rápida acción de la lijadora puede sacar demasiado material dejando la superficie dispareja.

SELECCION DEL PAPEL DE LIJAR ADECUADO

Es muy importante seleccionar el grano correcto de papel de lijar para lograr un lijado de alta calidad.

1. El grano áspero es el que lijará más material y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado.
2. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo.
3. **Si la superficie es áspera:**
   - **A.** Comience con un grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave.
   - **B.** Luego use grano mediano para sacar las rayaduras dejadas por el grano áspero.
   - **C.** Use después grano fino para el acabado de la superficie.

NOTA: SIEMPRE continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave.

USO DE LOS BLOQUES PULIDORES Y RESTREGADORES

Esta herramienta también es ideal para limpiar, pulir y eliminar la oxidación utilizando los bloques pulidores y restregadores (vendidos por separado). Ver Instalación de las Hojas y Bloques de Lijar en la página 12.

MANTENIMIENTO

REPARACION

> ⚠**ADVERTENCIA: El mantenimiento preventivo efectuado por personal no autorizado puede resultar en colocación incorrecta de los cables y componentes internos, lo cual podría causar un riesgo grave.**

- Todo tipo de servicio que requiera tener que abrir la lijadora **DEBE** ser realizado solamente por un Centro de Servicio Sears. Todas las piezas del motor representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y **DEBEN** ser reparadas solamente por un Centro de Servicio Sears. Las reparaciones efectuadas por personal no calificado puede causar riesgo de sufrir una lesión.
- Cuando repare esta herramienta, **SIEMPRE** use repuestos auténticos solamente. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesión.
- Evite el uso de solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

> ⚠**ADVERTENCIA:** A fin de evitar accidentes, **SIEMPRE** desconecte la herramienta de la fuente de alimentación ANTES de la limpieza o de realizar cualquier labor de mantenimiento.

Todas las piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas solamente en un Centro de Servicio Sears.

> ⚠**ADVERTENCIA: NO** permita que en ningún momento los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico. Use paños limpios para quitar la suciedad, polvo de carbón, etc.

ACCESORIOS

CORDONES DE EXTENSION

El uso de cualquier cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar sobrecalentamiento, use un cordón de extensión cuyo calibre sea suficiente para portar la corriente que necesitará la herramienta.

Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (AWG) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. Cuando trabaje al aire libre **SIEMPRE** use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras WA.

> ⚠**ADVERTENCIA:** Verifique los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados, reemplácelos inmediatamente. **NUNCA** use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el área dañada puede causar un choque eléctrico, ocasionando una lesión grave.

Los cordones de extensión que son adecuados para uso con su lijadora están disponibles en su Almacén Sears más cercano.

Los siguientes accesorios recomendados están actualmente disponibles en su Almacén Sears local. Están disponibles tanto para la base triangular como para la base para trabajo de detalles.

Papel de lija de grano mediano (120) para remoción de pintura, barniz, herrumbre y lijado liviano

Papel de lija de grano fino (180) para alisamiento y lijado de superficies

Papel de lija extrafino (220) para lijado entre capas de pintura y lijado de acabado

Sugerencias para lijado de detalles en rincones y áreas difíciles de alcanzar

Bloque gris claro pulidor/decapador para pulir metal, decapado de barniz y uretano

Bloque gris oscuro pulidor para pulido fino hasta acabado satinado en pintura, metal, barniz y uretano

Bloque de espuma gris para aplicar y remover pulidor

Bloque blanco no tejido para restregado liviano

Bloque rojo no tejido para restregado/remoción de herrumbre de servicio pesado

> ⚠**ADVERTENCIA:** Puede ser peligroso usar accesorios o dispositivos que no hayan sido recomendados.

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair **in your home** of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® Anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest **Sears Parts and Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night (U.S.A. only)
www.sears.com

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR℠
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYERMC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

SEARS